

## История электрификации Каменско-Днепровского района.

С довоенных времен и до 1946 года единственным источником электрической энергии в Каменско-Днепровском районе являлись дизельные электростанции, мощность которых была ограничена, да и работали они не очень качественно. К тому же строились линии электропередачи от этих станций с нарушениями «Правил устройства электроустановок». Поэтому, для надежного и бесперебойного электроснабжения района была изготовлена проектно-сметная документация, согласно которой планировалось строительство подстанций (ПС) напряжением 35/10/6 тысяч вольт (кВ) и воздушных линий (ВЛ) на напряжения 10, 6 и 0,4 кВ.

Эти объекты были включены в план строительства Запорожской механизированной колонне № 14.

В 1946 году построена и введена в эксплуатацию ВЛ напряжением 6 кВ «Никополь - Каменка» на деревянных и, частично, на металлических опорах в местах перехода через реки Днепр и Конка. Приставки для деревянных опор изготавливались из рельсов.

Первая мачтовая трансформаторная подстанция (МТП) напряжением 6 на 0,4 кВ, мощностью 200 (киловольт-ампер) кВА построена в городе Каменка-Днепровская возле школы № 1 (сейчас гимназия «Скифия»). Она была запитана от распределительного пункта (РП) в конце ВЛ - 6 кВ «Никополь - Каменка» и обеспечивала электроснабжение напряжением 0,4 кВ школы, улицы Ленина, насосной станции.

Следующая ВЛ – 6 кВ была построена от РП до промартели имени Кирова, которую затем переименовывали в металлomeханический и механический завод. Завод вначале находился в районе старой пристани а затем перебазировался на нынешнее место возле хлебоприемного предприятия. Эта ВЛ – 6 кВ запитывала вторую МТП мощностью 200 кВА.

В 1946 году было организовано «Сельэлектро» которое занималось строительством электрических сетей. Директором был назначен Бабанов Василий Иванович, старшим прорабом Чекерес Алексей Александрович.

В 1948 году была построена ВЛ – 6 кВ длиной 9,6 км от РП – 6кВ машинно-тракторной станции в городе Каменка-Днепровская до села Водяное для электроснабжения насосной станции и других потребителей села.

В 1953 году введена в эксплуатацию четвертая ВЛ – 6 кВ, которая также запитана от РП – 6 кВ подстанции «Каменка» и от которой получили электроснабжение 5 колхозов в селе Великая Знаменка

В 1954 году территория «Сельэлектро» была ограждена.

В 1955 году в связи с ростом нагрузок и созданием системы орошения района возникла необходимость строительства кабельной линии (КЛ) напряжением 35 кВ через Каховское водохранилище от ПС «Никополь» до построенной в этом же году ПС «Каменка». КЛ получала питание от РП – 35 кВ «Лапинка» в Никополе и приходила к РП – 35 кВ «Каменка» на берегу водохранилища в районе нынешнего водозабора консервного завода. От РП – 35 кВ «Каменка» к ПС «Каменка» была построена ВЛ – 35 кВ. Опоры этой ВЛ были из пропитанной древесины, провода медные, сечением 50 мм<sup>2</sup>. На ПС «Каменка» тогда были установлены трансформаторы напряжением 35/6 кВ мощностью 1 x 1000 кВА и 1 x 1600 кВА.

Тогда же, в связи с увеличением мощности Ивановской насосной станции и потребителей села Ивановка, была построена ВЛ – 35 кВ Л – 393 от ПС «Каменка» до ПС «Ивановка» с заходом на ПС «Водяное», ПС «Днепровка». Станции орошения в селе Благовещенка и насосная станция «Восточный сброс», выполняющая мелиоративные функции также были запитаны от ПС «Ивановка».

Таким образом, после строительства вышеуказанных ВЛ – 35 кВ мощность насосных станций для целей орошения составила: - в городе Каменка-Днепровская – 720 кВт; - в селе Ивановка – 1480 кВт. Площадь орошаемых земель достигла 11 тысяч гектаров.

В 1958 году после окончания строительства Каховской гидроэлектростанции и заполнения Каховского водохранилища с целью исключения подтопления части Каменского Пода, находящегося ниже уровня воды в водохранилище возникла необходимость строительства компрессорных и дренажных станций. Для их электроснабжения была проложена вторая КЛ – 35 кВ РП – 35 кВ «Лапинка» в Никополе к РП – 35 кВ «Каменка» по дну Каховского водохранилища.

18 сентября 1959 года за счет разукрупнения «Сельэлектро» было создано «Сельэнерго». Вначале директором был Ламин а затем стал Костецкий Павел Терентьевич. При Костецком, и благодаря настойчивым усилиям Павла Терентьевича, в "Сельэнерго" появился первый грузовой автомобиль. Должность технорука в «Сельэнерго» занимал Щедрин Яков Иванович а затем Онуфриев Алексей Яковлевич.

К тому времени среднемесячное потребление электроэнергии Каменско-Днепровским районом составляло 200 тысяч киловаттчасов. Об уровне тогдашнего состояния электросетей свидетельствует то, что провода ВЛ – 6 кВ зачастую были из кусков медного провода и колючей проволоки.

В то время «Сельэнерго» представляло собой два здания и двор, в котором не было никакой материально-технической базы, автопарка и других механизмов для работы по устранению повреждений, особенно в осенне-зимний период. Основной причиной такого положения дел являлось отсутствие средств на приобретение нужного оборудования. Позже средства начали частично выделяться Министерством энергетики за счет государственного бюджета.

В 1963 году директором Каменско-Днепровского района электрических сетей (РЭС) был назначен Кравченко Леонид Александрович. Заместителем начальника в 1964 году стал Невдаха Борис Алексеевич. Онуфриев Алекссей Яковлевич был переведен заведующим отделом энергосбыта.

Новому руководству РЭС пришлось столкнуться с рядом проблем основной из них были электросети, которые находились в аварийном состоянии - опоры из непропитанного дерева, провода стальные с многочисленными скрутками. К тому же, опоры принадлежали РЭС, а провода коммунальному хозяйству. Чтобы у ВЛ стал один хозяин было принято решение передать все воздушные электросети на баланс РЭС перед которым встала первостепенная задача изготовления проектно-сметной документации, выполнения планов по капитальному строительству и ремонту, а также графика эксплуатационных работ. От этих трех факторов зависела надежность и бесперебойность работы электрических сетей.

Много внимания пришлось уделить электрификации города Каменка-Днепровская по причине плохого качества напряжения и, как следствие, многочисленных жалоб от потребителей электроэнергии. Для улучшения качества напряжения были построены разгрузочные трансформаторные подстанции, реконструированы ВЛ напряжением 6 и 0,4 кВ.

Кроме линий электропередач РЭС также принимал на баланс и технику от других организаций которая зачастую была в очень плохом состоянии, поэтому приходилось производить ремонт собственными силами.

В период до 1963 года подстанция «Каменка» напряжением 35/6 кВ была запитана от подстанции «Никополь» КЛ 35 кВ по дну Каховського водохранилища. Однако КЛ часто повреждалась, особенно при большом волнении в водохранилище. Для ремонта КЛ приходилось держать бригаду электриков с водолазом, которые на специально оборудованной барже поднимали кабель и устраняли повреждения.

В 1963 году руководством Запорожского областного предприятия сельских электрических сетей было принято решение построить ВЛ напряжением 35 кВ от подстанции «Большая Белозерка» до подстанции «Каменка» и подстанции «Ивановка».

В 1965 году была построена и введена в эксплуатацию ВЛ – 35 кВ Л - 357 от ПС 150/35/10 кВ «Большая Белозерка» до ПС 35/6 кВ «Каменка» с заходом на ПС «Заветная» в селе Заветном . От ПС «Большая Белозерка» были также построены ВЛ – 35 кВ Л - 360 для электроснабжения ПС 35/10 кВ «Гуртовая» в селе Гуртовом и ПС «Нововодяная» в селе Нововодянном по Л – 361. Затем от ПС «Нововодяное» были построены ВЛ – 35 кВ Л – 358А к ПС «Ивановка» и Л – 851 к ПС «Благовещенка», что позволило закольцевать сеть электроснабжения Каменско-Днепровского района.

В связи с увеличением объема обслуживаемых сетей для своевременного устранения повреждений и оперативности в обслуживании были созданы мастерские участки и построены мастерские пункты в селах Великая Знаменка, Водянном, Благовещенке и Великой Белозерке за которыми были закреплены электрические сети. Для обслуживания увеличившегося автопарка в 1965 году построен гараж.

В 1970 году началось строительство Запорожской тепловой электростанции, более известной под названием Запорожская ГРЭС (государственная районная электрическая станция). Почему районная? Да потому, что тогда было районное энергетическое управление (РЭУ «Днепроэнерго») включающее в себя территорию энергоснабжения трех областей – Запорожской, Днепропетровской и Кировоградской. Для электроснабжения строительства такого крупного объекта и понадобилась ВЛ – 150 кВ Л – 171 от ПС 150 кВ «Большая Белозерка» к подстанции в районе строительства ГРЭС напряжением 150/35/10 кВ которую назвали «Луч». Позже от этой подстанции построили двухцепную ВЛ – 35 кВ которая по схеме «заход-выход» разделила существовавшую тогда Л – 393 между ПС «Днепровка» и «Ивановка».

В 1973 году было создано областное предприятие «Энергосбыт» которому были переподчинены отделения энергосбытов всех РЭС Запорожской области. Начальником Каменско-Днепровского отделения энергосбыта был назначен Онуфриев Алексей Яковлевич.

Согласно приказа производственного энергетического управления (ПЭУ) «Днепроэнерго» от 1 января 1978 года были ликвидированы Запорожское областное предприятие сельских электрических сетей (ЗОПСЭС), Запорожское предприятие высоковольтных электрических сетей и другие. Взамен были созданы предприятия электрических сетей на правах производственных единиц, в том числе Запорожское центральное предприятие электрических сетей (ЗЦПЭС) которое обслуживало электрические сети в г. Запорожье а также в Запорожском, Вольнянском, Васильевском, Михайловском и Каменско-Днепровском административных районах.

В 1978 году были завершены работы по устройству связи диспетчеров РЭС с дежурными подстанций напряжением 35 кВ а также установлена селекторная связь с руководством ЗЦПЭС и ПЭО.

В декабре 1980 года главным инженером РЭС стал Фомин Виктор Васильевич, который в декабре 1982 года был переведен на работу в Каменско-Днепровский райком партии.

В начале 1983 года главным инженером РЭС был назначен Усачев Виктор Стефанович, проработавший в этой должности до ноября 1983 года.

В декабре 1983 года главным инженером РЭС стал Зыков Петр Леонтьевич.

В ноябре 1984 года начальник Каменско-Днепровского отделения энергосбыта Онуфриев Алексей Яковлевич ушел на пенсию и на его должность был назначен Власенко Евгений Михайлович.

В 1986 году предприятие «Энергосбыт» было ликвидировано, его персонал в г. Запорожье переведен в состав Запорожских сетевых предприятий а в районах – в РЭСы, причем начальники районных отделений энергосбыта стали заместителями начальников РЭС по энергосбыту.

В 1994 году главным инженером РЭС вновь стал Фомин Виктор Васильевич.

В начале 1990-х годов начались массовые неплатежи за потребленную электроэнергию, особенно среди совхозов имеющих теплично-парниковые хозяйства. Образовались крупные неплательщики и среди предприятий и организаций. Такое положение дел стало по всей стране, что привело к большим финансовым проблемам в энергоснабжающих организациях. Для борьбы с неплатежами пришлось массово передавать дела в хозяйственные суды а также производить отключения особо злостных неплательщиков.

Недостаток финансовых средств сказался на выработке электроэнергии и привел к дефициту генерирующих мощностей в связи с чем пришлось вводить графики веерных отключений.

Обеспечение топливом и материалами также резко уменьшилось, имели место случаи задержки заработной платы. Начались случаи хищения проводов и оборудования воздушных линий а также трансформаторных подстанций, что сказалось на электроснабжении удаленных от населенной местности объектов. Дела на расхитителей передавались в правоохранительные органы, но результаты расследований были малоэффективными. Ситуация более-менее стабилизировалась только в начале 2000-х годов.

В конце 1990-х годов некоторые удаленные поселки возле села Великая Знаменка были обеспечены электроэнергией от сетей Верхнерогачикского района Херсонской области.

Перестройка в РЭСе началась в 1991 году. Были снесены здания склада, мастерского участка и мастерской. В 1992 году было введено в эксплуатацию двухэтажное административное здания в котором разместилось руководство, бухгалтерия, диспетчерская, производственно-технический отдел, кабинет по охране труда а также другие службы и санитарные помещения.

В 1993 году был создан Великобелозерский район и возник вопрос - кто будет обслуживать электросети района а также производить расчеты за потребленную электроэнергию. Предлагалось создать Великобелозерский РЭС, однако взяла верх точка зрения об усилении Великобелозерского участка Каменско-Днепровского РЭС путем добавления штатных

единиц водителей, электромонтеров, инспектора и мастера а также автотранспортом и механизмами с постоянной дислокацией на территории участка.

Первый компьютер в РЭС появился в декабре 1994 года, который вручили заместителю начальника после недельных курсов обучения. Компьютер имел 640 кБ оперативной памяти и 20 Мб на винчестере, процессор 086 с тактовой частотой 4 МГц. Компьютер был укомплектован матричным принтером. Уже со середины 1995 года отчеты от энергосбыта РЭС принимались только распечатанные на этом принтере.

Между тем, несмотря на финансовые трудности, РЭС продолжал расстраиваться, так 1996 году ликвидирован старый и построен новый автогараж. В 1998 году построены мастерские, автозаправочная станция и склад металла.

В 1999 году расчеты с предприятиями и организациями были автоматизированы на компьютерах сначала путем создания расчетных таблиц в табличных редакторах а затем при помощи специализированной программы АИП.

В 1999 году главным инженером РЭС назначен Казаков Сергей Михайлович, который в 2005 году занял должность начальника РЭС вместо Кравченко Леонида Александровича, ушедшего на пенсию. Тогда же на должность главного инженера РЭС был назначен Пушкарев Николай Леонидович.

В связи с созданием в Украине оптового рынка электроэнергии Запорожская атомная станция лишилась лицензии на продажу электроэнергии, поэтому 1 февраля 2001 года, согласно приказа «Запорожьеоблэнерго» был создан Энергодарский участок Каменско-Днепровского РЭС который стал заниматься энергосбытовой работой в городе Энергодар. Начальником участка была назначена Вахначева Евгения Никитична.

В 2001 году начали внедряться новые технологии расчетов с населением за потребленную электроэнергию. Были упразднены абонентские книжки а взамен сами контролеры РЭС стали записывать показания электросчетчиков у бытовых потребителей. Штат контролеров был увеличен с 14 до 30 человек, выделен автотранспорт для доставки контролеров в населенные пункты. Внедрена компьютерная программа для автоматизации расчетов. Созданы рейдовые бригады для борьбы с хищениями электроэнергии, которые были укомплектованы необходимым оборудованием и автотранспортом.

В ноябре 2003 года заместителем начальника РЭС по энергосбыту был назначен Дунаев Юрий Александрович который проработал в этой должности до сентября 2010 года.

С сентября 2010 года заместителем начальника РЭС по энергосбыту работает Падалка Сергей Александрович.

18 июня 2018 года Падалка Сергей Александрович уволился.

5 октября 2018 года начальник РЭС Казаков ушел на пенсию, фактически, в связи с состоянием здоровья, Сергей Михайлович не был на работе с апреля 2018 года. Обязанности начальника РЭС в апреле и мае исполнял главный инженер Пушкарев Н.Л. а затем, с 1 июня и по 2 декабря 2018 года – Стаценко Руслан Владимирович, командированный из ОАО «Запорожьеоблэнерго». 3 декабря 2018 года, приказом по ОАО «Запорожьеоблэнерго», начальником РЭС назначен Бардеев Сергей Александрович. С 1 февраля 2019 года заместителем начальника РЭС по сбыту электроэнергии работает Радченко Игорь Владимирович.

В настоящее время, несмотря на трудности со снабжением и нерегуляр бывшимной выплатой заработной платы, РЭС в целом справляется с поставленными задачами по надежному и бесперебойному электроснабжению потребителей.

Согласно представленных бывшим начальником РЭС Казаковым Сергеем Михайловичем и главным инженером РЭС Пушкаревым Николаем Леонидовичем материалов, текст набрал и отредактировал Власенко Евгений Михайлович, ранее работавший заместителем начальника РЭС по энергосбыту, ныне пенсионер.

12.04.2016 г., добавлено 30.03.2017 г., добавлено 14.01.2019 г, добавлено 2.05.2019 г.